Naturforscher, Herr Capitain Hessdorff beim Besteigen des Tafelberges am Fusse desselben auf der Jute-Pflanze — leider habe ich nicht erfahren können, ob es Crotalaria juncea L. oder Corchorus textilis L. ist — zahlreiche Exemplare von Helix aspersa. Leider befanden sich nur wenige ausgewachsene Exemplare darunter. Sie unterscheiden sich weder durch Grösse, noch durch Färbung und Bänderung von Exemplaren aus dem Mittelmeergebiete. Helix aspersa findet sich darnach im äussersten Norden sowie auf der Südspitze von Afrika.

Vegesack, 29. November 1886.

Fr. Borcherding.

Literatur.

Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. 1885.

p. 142. Auszug aus dem in der Wanderversammlung der naturwissenschaftlichen und medicinischen Section zu Heinrichau am 28. Juni 1885 von Herrn Geheimrath Professor Dr. Heidenhain gehaltenen Vortrage:

In welcher Art erfolgt die Oeffnung der Schalen bei den Muscheln?

Ueber diese Frage hat im physiologischen Institut Dr. Pawlow aus St. Petersburg eine Untersuchung an der gemeinen Teichmuschel, Anodonta cygnea*) angestellt, deren Hauptresultat dahin lautet, dass zu den beiden Schliessmuskeln zwei Klassen von Nervenfasern gehen, von denen die eine die Muskeln in den Zustand der Zusammenziehung, die andere in den Zustand der Erschlaffung versetzt. Die ersteren Nerven entspringen für den hinteren Schliessmuskel aus den hinteren, für den vorderen aus den beiden vorderen Ganglien, die letzteren Nerven gehen für beide Muskeln nur aus den vorderen Ganglien hervor. Zur Erschlaffung der Muskeln genügt es nicht, dass diejenigen Nerven, welche die Contraction der Muskeln veranlassen, ausser Thätigkeit treten. Es bedarf vielmehr dazu directer Einwirkung der erschlaffenden Nerven auf die Muskelsubstanz. Die Einzelheiten des Vortrages eignen sich nicht zu kurzem Auszuge.

---

*) Anodonta cygnea L. ist gegenwärtig in der näheren Umgebung von Breslau kaum zu finden und dürfte die zur Untersuchung benutzte Muschel wohl die häufigere Varietät Anodonta mutabilis Cl. var. cellensis Schröter gewesen sein. E. Merkel.

Ancey, C. F., Note sur certains Sections du genre Physa et diverses formes de ce genre. In „Le Naturaliste" p. 357.

Der Autor zieht Pyrgophysa Crosse ein gegen Isidora und Glyptophysa gegen Ameria. Dagegen errichtet er eine neue Untergattung Thomsonia für Ph. scalaris Jay, welche er aber wegen der gleichnamigen Dunker'schen Art in Ph. carinifera umtauft. Folgende neue Namen werden ausserdem noch vorgeschlagen: Ph. Craveni für Ph. lirata Craven nec Tristr.; — Ph. Binneyana für Ph. diaphana Tryon nec Krauss.

Moragues, F., Descripciones de moluscos de Mallorca. In Anales Hist. Nat. Madrid vol. 15 p. 233.

Enthält die Diagnosen der früher von Kobelt beschriebenen Arten Jacosta Moraguesi, Iberus Oberndörferi, Hyalina lentiformis und Pupa Moraguesi.

Dall, W. H., Report on the Mollusca collected by L. M. Turner at Ungava Bay North Labrador and from the adjacent arctic seas. In Proc. U. St. National-Museum 1886 p. 202—208.

Vierundzwanzig Arten, darunter von Pulmonaten Limnaea Vahlii, Agriolimax hyperboreus, Conulus chersinus var. egena und Pupa decora. Unter den Seemuscheln ist die neue Gattung Aquilonaria, paludinenförmig, glatt, dünnschalig, ohne Sculptur, aber mit einer rauhen zottigen Epidermis; Deckel subspiral mit einer erhabenen Rippe auf der Innenseite. Thier wie bei Littorina. Typus Aq. Turneri n. p. 204 t. 3 f. 1. 3. Die übrigen Arten sind bekannte arktische Formen.

Dall, W. H., Contributions to the natural history of the Commander Islands. 6. Report on Bering Island Mollusca collected by Mr. Nicholas Grebnitzki. In Proc. U. St. Nat. Museum 1886 p. 209—219.

Die Gesammtzahl der Mollusken beläuft sich nun auf 74. Dall ändert seinen Namen Lacunella (nec Lam.) und später Lacunaria (nec Conr.) in Haloconcha um. Die Identification von Helix flocculus Morel. mit der Jugendform von pauper Gould gibt Dall selbst auf; Helix pauper Gould ist nach dem Typus überhaupt kein Conulus, sondern Jugendform einer grösseren Hyaline und stammt schwerlich aus den Beringsländern.

Marcou, John Belknap, Supplement to the list of Mesozoic and cenozoic invertebrate types in the collections of the National-Museum. In Proc. U. St. National-Museum 1886 p. 250—254.

Enthält Namen und Citate einer Anzahl Typen, welche sich nachträglich noch im National-Museum vorgefunden haben, oder demselben neuerdings zugekommen sind.

Journal de Conchyliologie 1886 No. 3.

p. 193. *Fischer, P.,* Nouvelles observations sur le genre Eucharis, Recluz. Im Catalog werden 12 Arten angeführt, darunter neu Euch. caledonica t. 11 f. 1. von Neucaledonien.

p. 203. *Dautzenberg, Ph.*, Note sur l'Addisonia lateralis Req. Der Autor gibt die Synonymie der Gadinia lateralis Req. = Gad. excentrica Tib. = Addisonia paradoxa Dall. = Add. eccentros Jeffr., welche nach Fischer zu den Capulidae zu stellen ist.

p. 208. *Heude, R. P. M.*, Diagnoses molluscorum novorum, in Sinis collectorum. Giebt die Diagnose von Cyclophorus dilatatus, C. Soloënsis, Myxostoma subalatum, Opisthoporus Simonianus, O ? borealis, Cyclotus fossor, Alycaeus elevatus, Al. diminutus, Al. pentagonus, Fargesia (n gen.) cornea, Mesostoma (n. gen.) destructa, Macrochlamys pedisequae, Nanina indurata, Helix Pinchoniana, H. buxina, H. mellita, H. mellitula, H. permellita, H. orthocheilis, H. Lamara, H. bicallosula.

p. 215. *Fischer, P.* Note sur le genre Prosodacna. Der Catalog zählt neun Arten auf.

p. 224. *Cossmann, M.*, Description d'espèces du Terrain tertiaire des environs de Paris. Neu Helix Chevallieri t. 10 f. 2; — Limnaea herouvalensis t. 10 f. 4; — Littorina Bezanconi t. 10 f. 8; — Amphimelania lucida t. 10 f. 7; — Neritopsis acutispira t. 10 f. 5; — Nassaria Calvimontensis t. 10 f. 6; — Columbella biarata t. 10 f. 3, Ovula delphinoides t. 10 f. 1.

p. 235. *Mayer-Eymar, C.*, Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires superieurs. Neu Mesodesma erycinella t. 11 f. 2; — M. secunda t. 11 f. 3; — Thracia psammobioides t. 11 f 4; — Thr. Reevei t. 11 f. 5.

Crane, Miss Agnes, on a Brachiopod of the Genus Atretia, named in mss. by the late Dr. T. Davidson. In Proc. Zool. Soc. London p. 181.

Atretia Brazieri n. von Port Stephens in Neusüdwales.

Martens, Ed. von, Subfossile Süsswasser-Conchylien aus Aegypten. In Sitz. Ber. Ges. nat. Freunde Berlin 1886 p. 126.

Schweinfurth sammelte bei Adue im Fajum zwölf Arten subfossiler Conchylien, nämlich Limnaea natalensis, L. Moeris n., L. palustris, Planorbis subangulatus, Cleopatra Pirothi, nebst var. unicarinata n., Bithynia sp., Valvata nilotica, Melania tuberculata, Neritina nilotica, Unio Schweinfurthi n. Von Interesse ist, dass die sudanesischen Charakterformen, Lanistes, Ampullaria, Spatha, Etheria hier noch ganz fehlen. Die Diagnosen der beiden neuen Arten lauten:

Limnaea Moeris. T. ovato-elongata, solidula, striatula, rimata; anfr. $5^1/_2$ celeriter crescentes, supremi convexiusculi, apicem mamillatum constituentes, sutura paulum obliqua, penult. strictus, ult. rotundatus sat ventrosus, apert. spiram paulo superans, ovato-oblonga, supra modice angustata, plica columellari et callo parietali distinctis. Long. 19, diam. maj. 10, min. 7, long. apert. 11 Mm.

Unio Schweinfurthi. T. triangulari-ovata, sat convexa, solida, concentrice striatula et rugis increm. distinctioribus notata; umbones prominentes in $^2/_3 - ^3/_8$ long. siti, detriti, pars antica rotundata, margine dorsali et ventrali subaequaliter curvatis, pars postica subrostrata, margine dorsali ab umbonibus ad finem dentium lat. modice descendente, dein oblique subtruncato, margine ventr. postice vix ascendente, area postica latiuscula, indistincte circumscripta, dentes card. crassi, in valva dextra subunicus in sinistra duo subaequales; dentes laterales postici leviter curvati, circa $^1/_2$ totius longitudinis aequantes; impressio muscularis antica profunda, impressio accessoria diagonaliter infra et pone hanc sita, lineae palleari vicina, subcircularis. Long. 43, alt. 32, diam. 23 Mm. — Affinis U. Dembeae Rossm. —

Eingegangene Zahlungen.

Zoolog. Museum, Agram, Mk. 42.—; Rohrmann, B., Mk. 6.—; Goldfuss, H., Mk. 6.—.

Dieser Nummer liegt ein Prospect der **Société Royale Malacologique de Belgique** bei.

Redigirt von Dr. W. Kobelt. — Druck von Kumpf & Reis in Frankfurt a. M.
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.